

JAVA PROJECT B팀

펜션예약프로그램

STAY WITH US

TEAM

김서하 박인화 박혜빈

목차

CONTENTS



개발목적

DEVELOPEMENT PURPOSE



JAVA와 **DB연동**으로 펜션 예약의 전반적인 과정인
예약 추가/수정/삭제 및 **결제** 관리의 편의성을 높여
이용자와 관리자 모두 **쉽게 이용 가능한** 펜션예약 프로그램을 제작

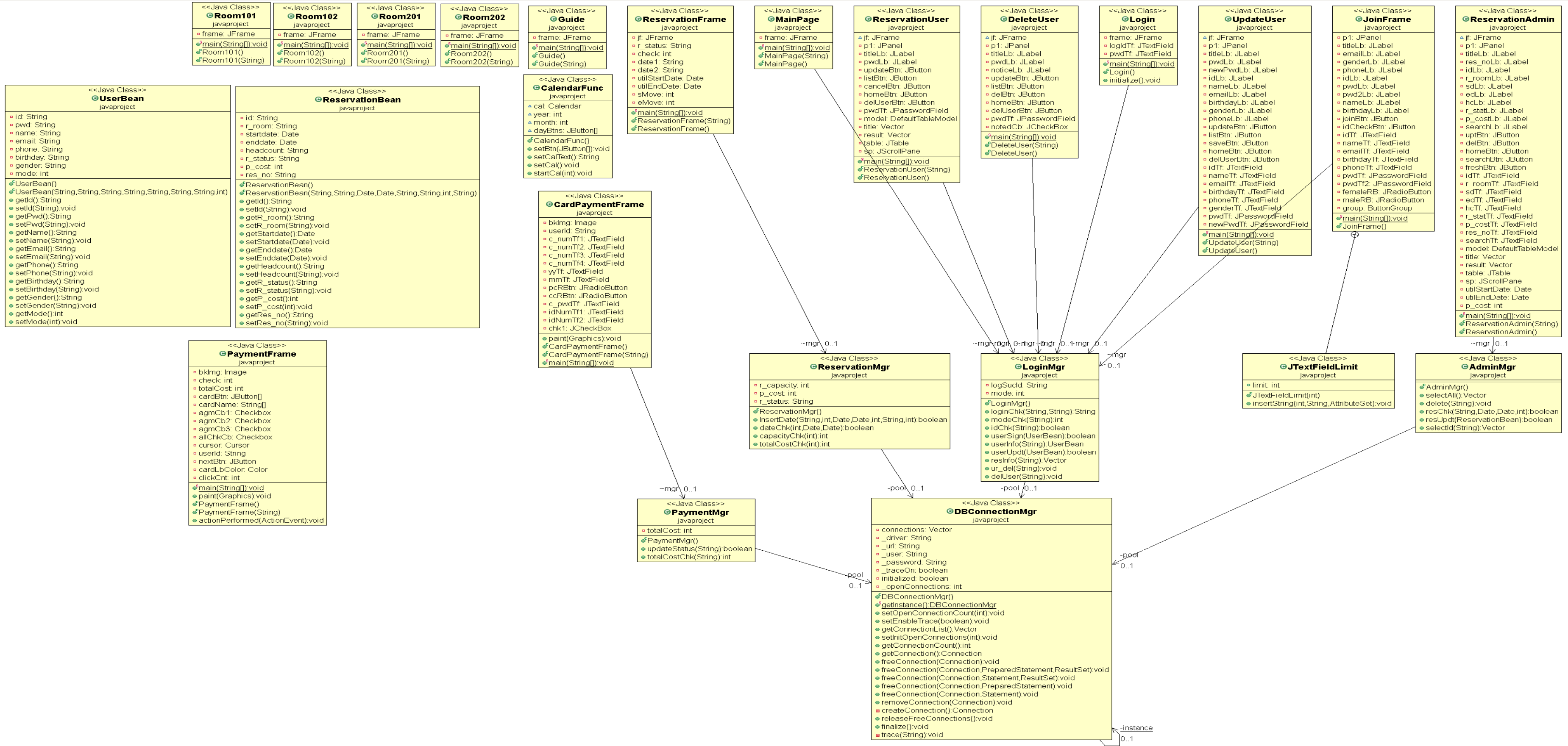
개발도구 및 환경

DEVELOPEMENTS TOOLS AND ENVIROMENT



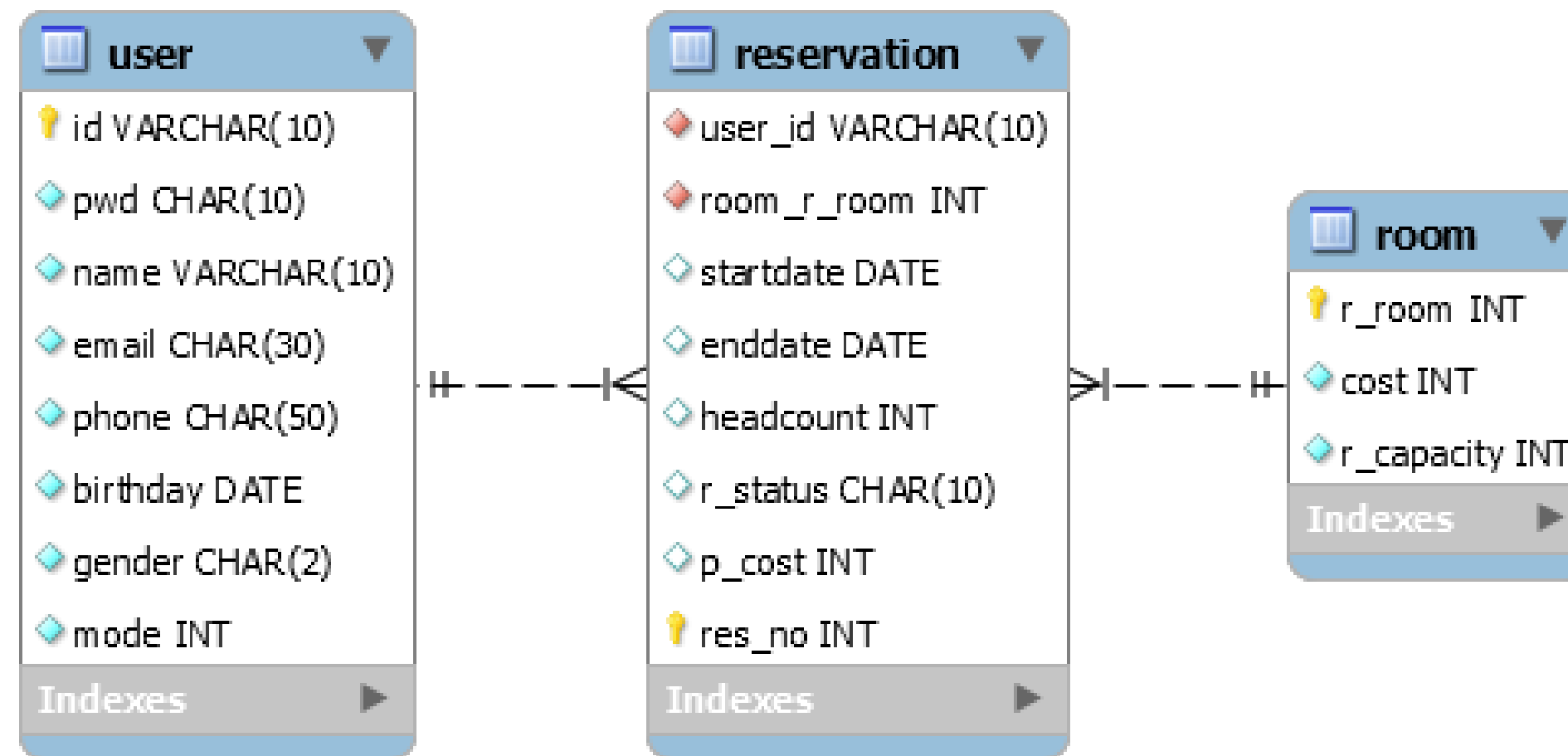
클래스 다이어그램

CLASS DIAGRAM



ER 다이어그램

Entity-Relation Diagram



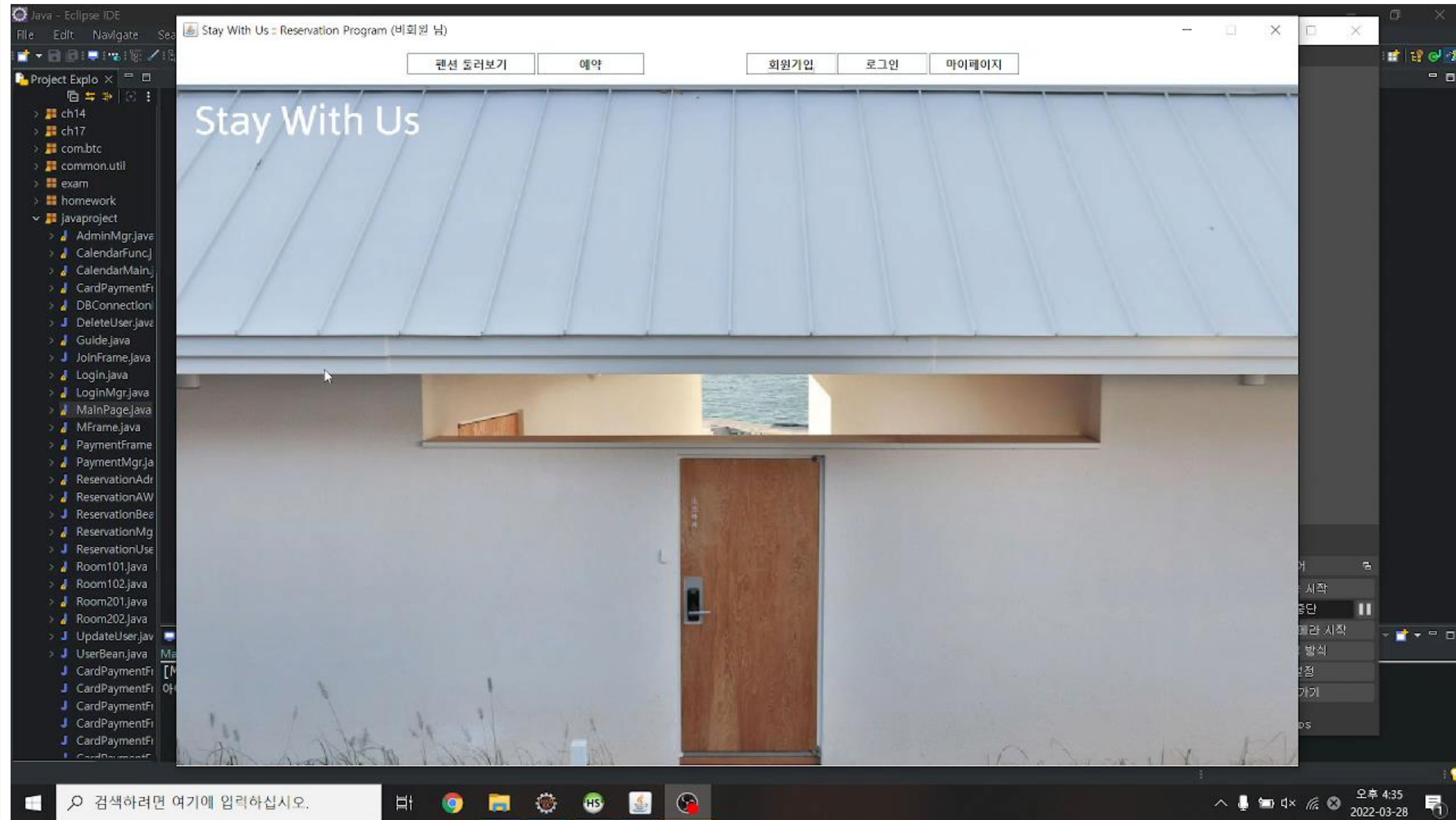
기능 설명

FUNCTION



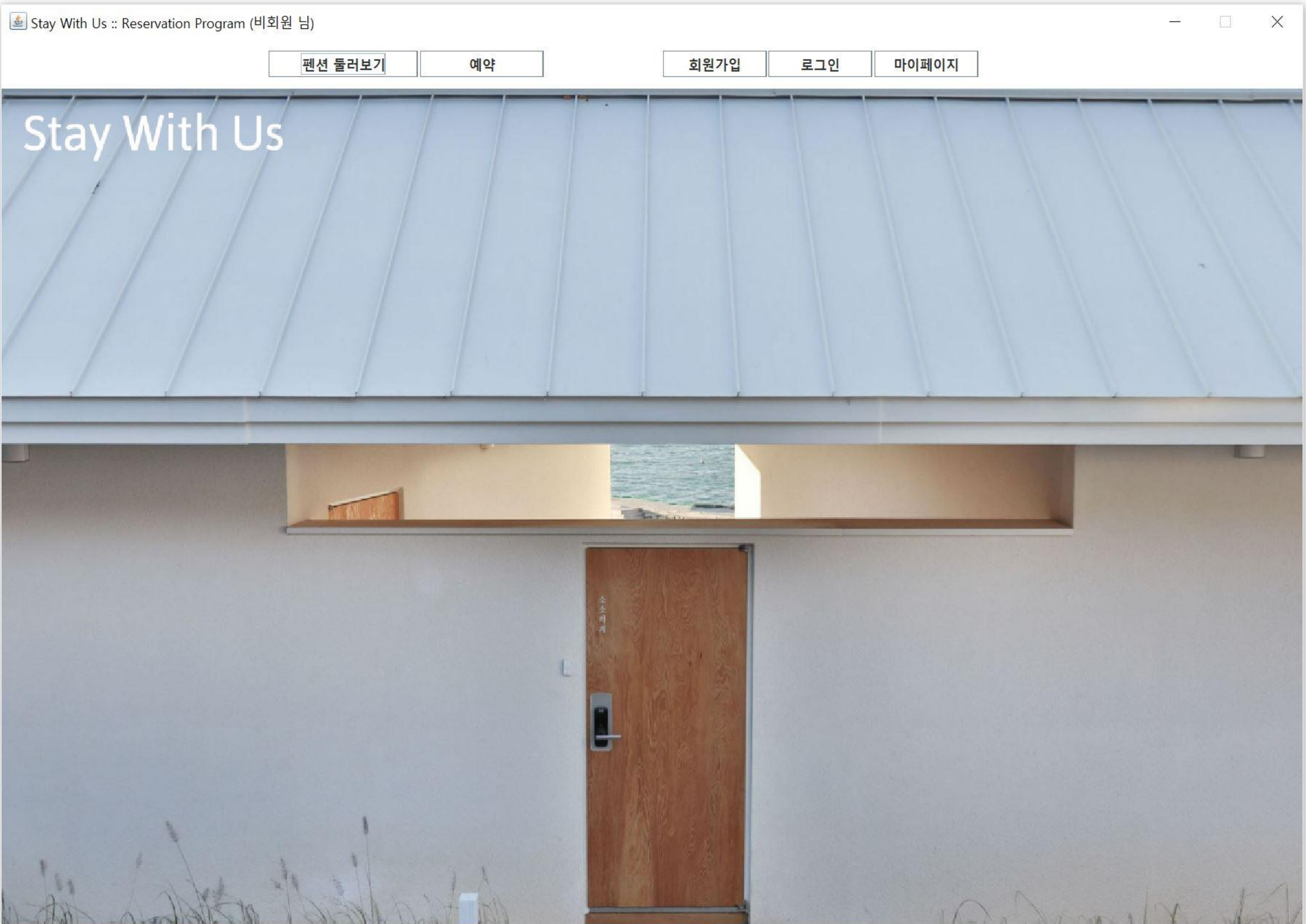
시연영상

FUNCTION



메인화면

FUNCTION



메인화면

FUNCTION

01 타이틀

setTitle 로그인 전 -> 비회원님
로그인 후 -> ID+님

02 로그인

비회원(로그인 전)일 경우에는 로그인 버튼 보이게, 회원(로그인완료)일 경우에는 로그아웃 버튼 보이게, 회원가입 버튼 비활성화

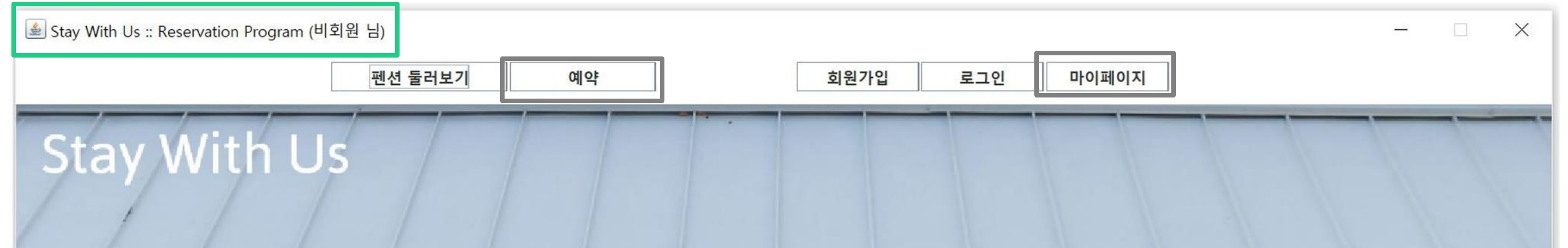
03 마이페이지, 예약

마이페이지와예약 메뉴는 로그인 후 이용가능

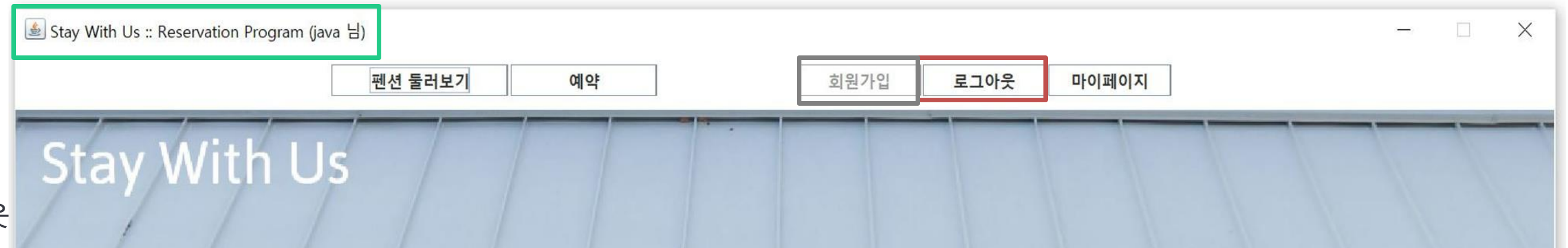
04 관리자

로그인 ID mode값으로 관리자 버튼 보이기 선택. mode값이 1이면 관리자, 0이면 일반 회원

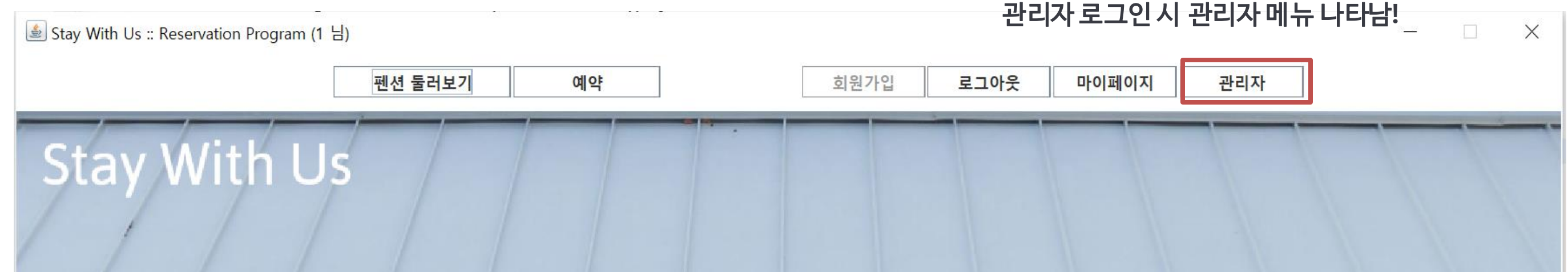
[1] 로그인 전/비회원



[2] 로그인 후



[3] 관리자



펜션안내

FUNCTION

01 객실페이지로 이동

ActionEvent 사진 하단 버튼 클릭시 해당 객실안내 페이지로 이동

java님 반갑습니다.

펜션 소개



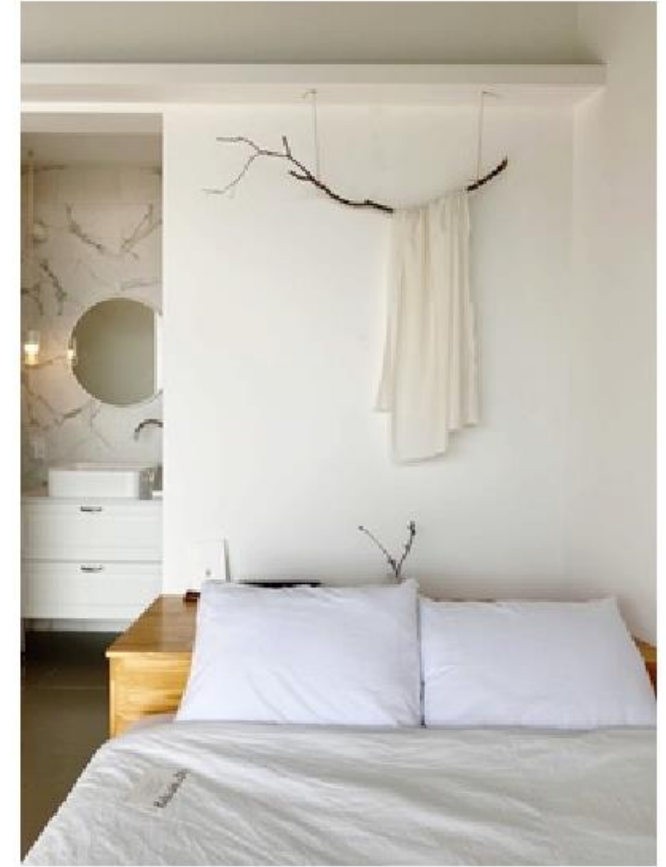
101호



102호



201호

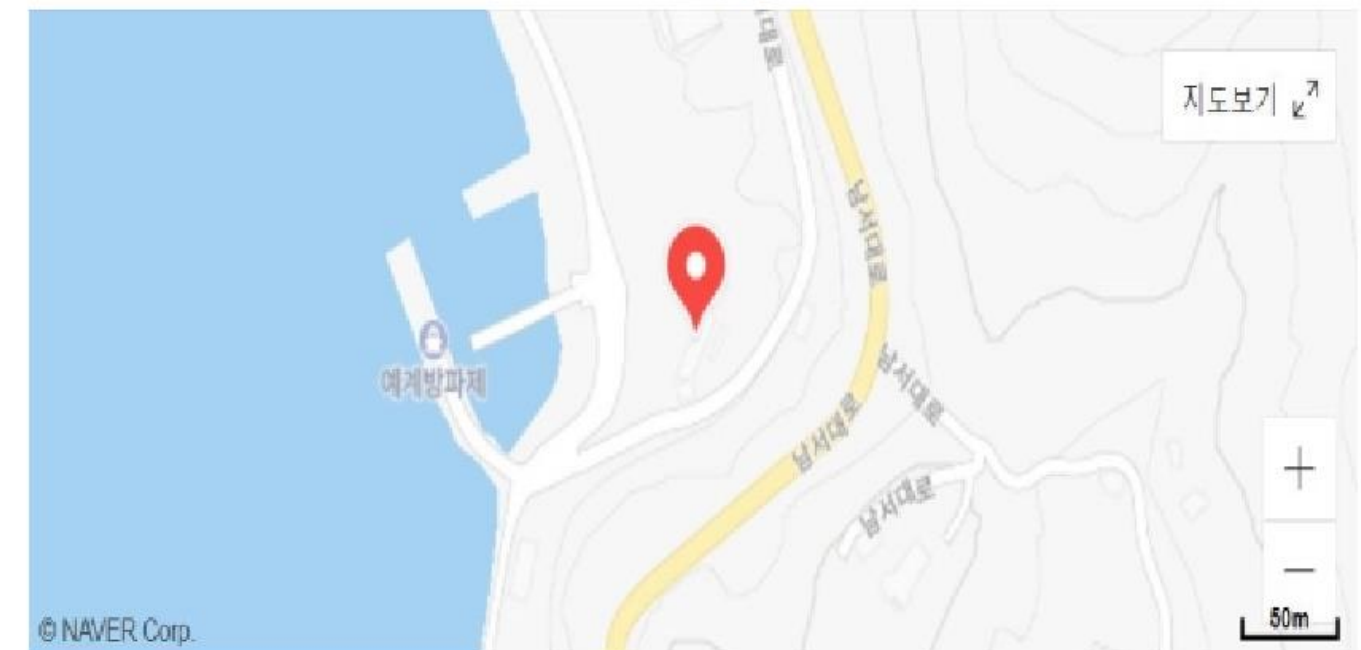


202호

오시는 길

-Address

도로명 : 경남 남해군 서면 남서대로 1803-18
1803-18, Namseo-daero, Seo-myeon,
Namgae-gun,
Gyeongsangnam-do, Republic of Korea



Home

객실안내

FUNCTION

01 사진

MouseEvent - 이미지 클릭 시 사진 변경
사진 총 4장



객실안내

이미지를 클릭 하세요!



101호 (Standard Room)

체크인 : PM 15:00 ~ 21:00

체크아웃 : AM 11:00

숙박 기준 인원 : 2/2

최대 인원 : 2

Facilities : 미니정원

Amenity : TV/손전등/슬리퍼/구둣주걱/냉장고/옷장/
미니바/1회용 칫솔 및 치약/목욕가운/헤어드라이어

Price : 150,000

<Back

Back버튼 -> 펜션 안내 페이지로 돌아가서 다른 객실 선택 할 수 있게 한다.

회원가입

FUNCTION

회원가입

DB select 조회

아이디

user

중복확인

비밀번호

●●●●

비밀번호 확인

●●●●

이름

라이언

생년월일

19991024

성별

☐ 여성

☒ 남성

이메일

user@gmail.com

연락처

010-1234-5678

회원가입 완료

텍스트필드 조건 확인 후 true 이면 Insert 실행

01 텍스트필드 조건

빈칸이 있으면 알림을 띄웁니다.
생년월일에는 숫자만 입력할 수 있습니다.
비밀번호와 비밀번호확인이 일치해야 합니다.

02 아이디 중복확인

DB에 입력한 아이디가 이미 존재하는지 조회합니다.

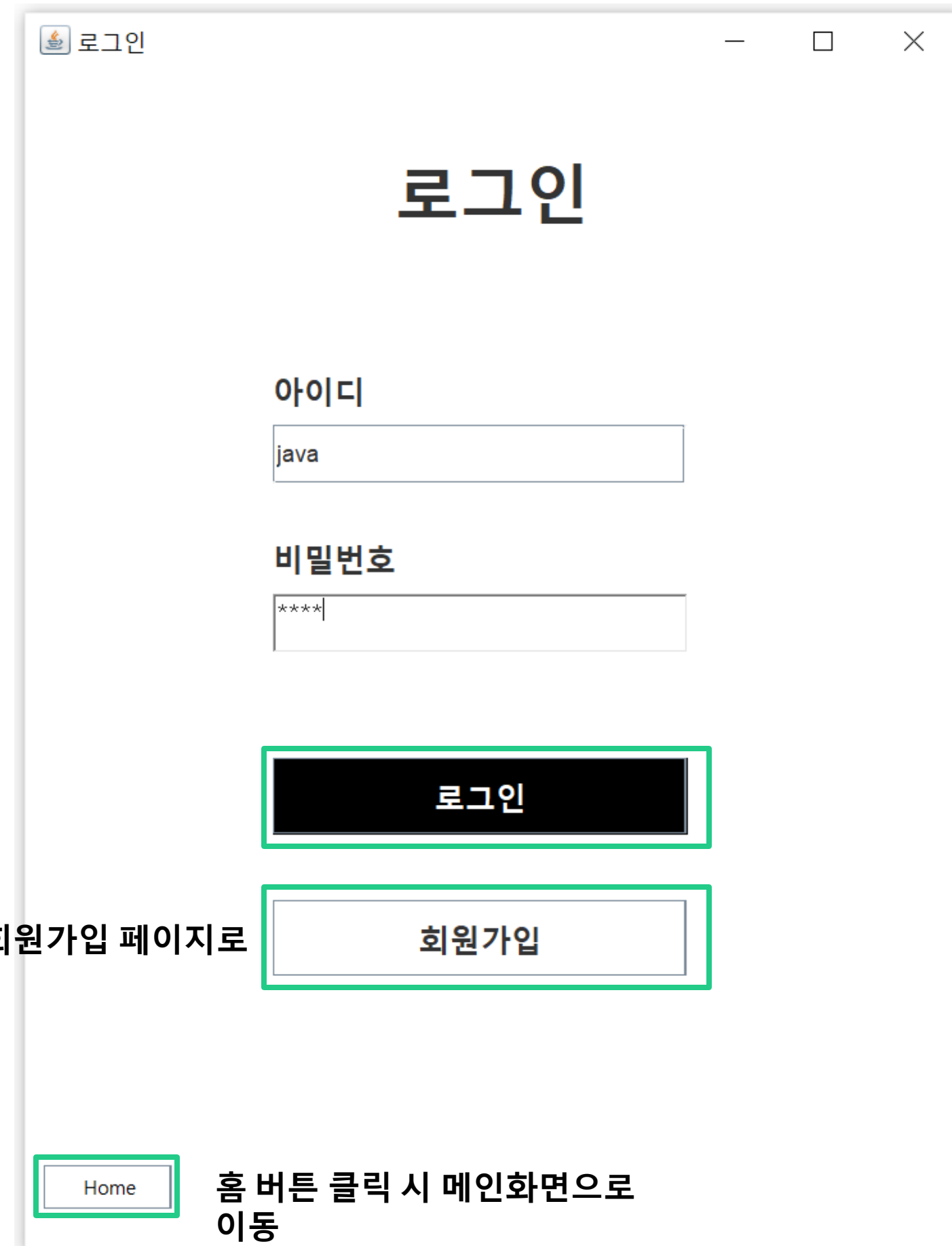
03 회원가입 완료

회원가입이 완료되면 해당 데이터를 DB에 Insert 합니다.

로그인

FUNCTION

회원가입 버튼 - 클릭시 회원가입 페이지로 이동



The login window has a title bar with a logo and the text '로그인'. The main content area is titled '로그인'. It contains two input fields: '아이디' (ID) with the value 'java' and '비밀번호' (Password) with masked characters '****'. Below these fields are two buttons: '로그인' (Login) and '회원가입' (Sign Up). At the bottom left, there is a 'Home' button. A note at the bottom right states '홈 버튼 클릭 시 메인화면으로 이동' (Click Home button to move to main screen).

01 텍스트 필드

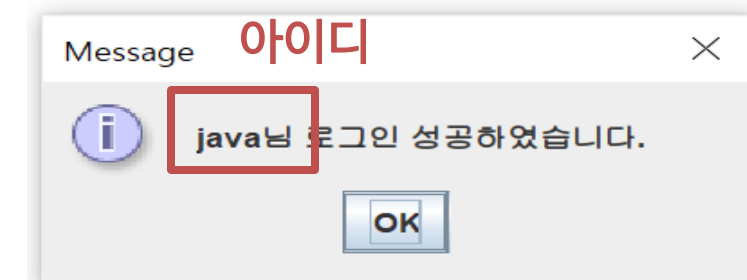
아이디와 비밀번호를 입력.

02 로그인

아이디와 비밀번호를 입력한 후 로그인 버튼을 클릭하면 DB 연동되어 로그인 성공 or 실패 여부를 확인.

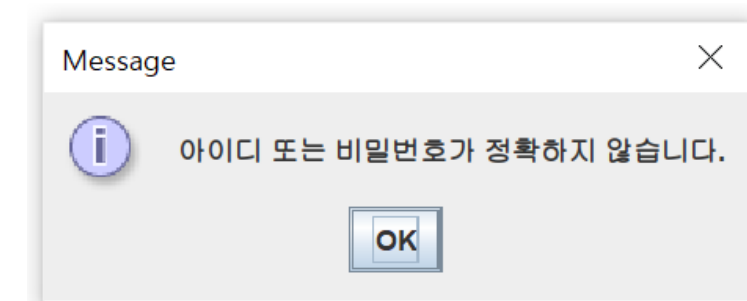
03 로그인 성공

DB 데이터와 일치하여 로그인이 성공할 경우 아래와 같은 알림창이 뜨고, 메인화면으로 이동.



04 로그인 실패

DB에 있는 데이터와 일치하지 않을 시 "아이디 또는 비밀번호가 정확하지 않습니다." 알림창이 뜨고, 아이디와 비밀번호 텍스트 필드가 리셋.



예약

FUNCTION

01 예약 정보 입력

- 룸, 시작일자, 종료일자, 인원 선택

02 중복 일정 조회

- 기존 예약건 중 중복되는 일정을 조회하여 중복 예약 방지

03 최대수용인원 조회

- 선택한 룸의 최대수용인원과 희망예약인원을 비교하여 초과 시 예약 불가

룸 선택

101호

102호

201호

202호

예약하기

Before

시작일자 선택 : 2022년03월

After

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

Before

종료일자 선택 : 2022년03월

After

Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

결제하기

선택하신 룸 :

101호

시작 일정 :

종료 일정 :

예약 인원 :

1

증가 (+) 감소 (-)

결제

FUNCTION

bbb님 결제

신용카드

이용약관

☒ 전체동의

전자금융거래 이용약관

☒ 동의

개인정보 수집 및 이용안내

☒ 동의

개인정보 제공 및 위탁안내

☒ 동의

KAKAOPAY

LPAY

현대카드

삼성카드

비씨카드

KB국민

신한카드

롯데카드

NH농협

하나카드

결제금액

400,000원

다음

01

결제카드 선택

- 결제카드는 1가지만 선택 가능
- 약관 전체동의 후 넘어가기 가능

02

총 금액

- 룸별 1박당 가격 * 예약일수인 총 결제금액을 우측에 띄움

결제

FUNCTION

bbb님 카드결제창

결제하기

카드번호	2222	2222	2222	2222
유효기간	02	월	02	년
카드구분	<input checked="" type="radio"/> 개인카드 <input type="radio"/> 법인카드			
카드 비밀번호	02	X X (앞 두자리)		
주민등록번호	990909	2222222		

- | | |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> 전체 동의합니다. | <input checked="" type="checkbox"/> 정기과금 이용약관 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 전자금융 이용약관 | <input checked="" type="checkbox"/> 고유식별정보수집 및 이용약관 |
| <input checked="" type="checkbox"/> 개인정보수집 및 이용안내 | <input checked="" type="checkbox"/> 개인정보제공 및 위탁안내 |

— □ ×

결 제

03

카드정보 입력

- 모든 필드 공백 없이 자릿수 조건을 맞추고, 약관 전체동의해야만 결제 가능

04

결제

- (모든 조건 부합했다면)
결제 클릭 시 DB의 결제상태
결제 전 -> 결제완료로 update

Frame이동 버튼

아이디
비밀번호
일치 확인

저장

입력조건 확인후 update

01 회원 정보 조회

user의 id값으로 DB에서 데이터를 불러와서
텍스트필드에 출력합니다.

02 텍스트필드 조건

정보 수정시에 비밀번호를 입력해야 합니다.
새 비밀번호 텍스트필드가 빈칸이면 비밀번호는
변경되지 않습니다.

03 정보 수정

변경된 내용은 update 문을 통해 DB에 반영됩니다.

회원 예약 조회

FUNCTION

내 예약 조회

DB select 조회

id	객실	체크인	체크아웃	예약인원	결제 상태	결제 금액	예약번호
user	102	2022-03-28	2022-03-31	2	결제완료	200000	52
user	201	2022-04-01	2022-04-02	4	결제완료	250000	53
user	202	2022-05-23	2022-05-27	5	결제완료	300000	54

01 회원 예약 조회

user의 id값으로 DB에서 예약테이블 데이터를 불러와서 JTable에 넣어 출력합니다.

02 비밀번호 확인

user의 id값으로 DB에서 아이디와 비밀번호 일치 여부를 확인합니다.

03 예약 취소(삭제)

선택한 행의 예약번호 값을 가져와서 delete 문으로 레코드를 DB에서 삭제합니다.

비밀번호 입력

예약취소

Select문으로 비밀번호 일치 체크 후
delete문 실행

회원 탈퇴

FUNCTION

회원 탈퇴

체크박스 및 select문 비밀번호 일치 체크

회원탈퇴시 계정의 모든 정보와 예약 및 결제내역이 삭제됩니다.

☒ 본인은 상기내용을 숙지하였습니다.

비밀번호

●●●●

회원탈퇴

userid값으로 예약테이블, 회원테이블에
있는 레코드 삭제

01 체크박스 확인

체크박스가 선택되지 않으면 알림창을 띄웁니다.

02 비밀번호 확인

user의 id값으로 DB에서 아이디와
비밀번호 일치 여부를 확인합니다.

03 회원 탈퇴(삭제)

user의 id값을 통해
Delete 문으로 해당 회원레코드와
예약레코드를 일괄 삭제합니다.

관리자 예약 조회

FUNCTION

아이디	<input type="text" value="user"/>
객실	<input type="text" value="102"/>
체크인	<input type="text" value="2022-03-28"/>
체크아웃	<input type="text" value="2022-03-31"/>
예약인원	<input type="text" value="2"/>
결제상태	<input type="text" value="결제완료"/>
결제금액	<input type="text" value="200000"/>
예약번호	<input type="text" value="52"/>

테이블에서 선택된 컬럼 값
텍스트필드에 출력

예약 수정

예약 삭제

전체 예약 조회

select문으로 DB에서 전체 레코드 조회

id	객실	체크인	체크아웃	예약인원	결제 상태	결제 금액	예약번호
aaa	201	2022-03-06	2022-03-07	2	결제 전	250000	1
seoha	101	2022-03-30	2022-04-04	1	결제완료	150000	46
seoha	101	2022-04-07	2022-04-08	1	결제완료	150000	50
seoha	101	2022-04-09	2022-04-12	1	결제완료	200000	51
user	102	2022-03-28	2022-03-31	2	결제완료	200000	52
user	201	2022-04-01	2022-04-02	4	결제완료	250000	53
user	202	2022-05-23	2022-05-27	5	결제완료	300000	54

예약자 ID를 입력하세요

검색

새로고침

텍스트필드 입력 값으로 특정 id 레코드만 조회

01 전체 데이터 조회

Select문으로 DB의 모든 예약
레코드를 불러와 JTable에 출력합니다.

02 특정 데이터 조회

전체 데이터에서 id를 검색하여
해당되는 예약 레코드만 불러옵니다.

03 예약 수정

Update 문으로 입력된 새로운
정보로 DB상의 레코드를
수정합니다.

04 예약 삭제

Delete 문으로 예약번호 값을
입력하여 해당 레코드를 DB상에서
삭제합니다.

Q&A

TEAM

김서하 박인화 박혜빈



감사합니다.

TEAM

김서하 박인화 박혜빈